



| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Ano | 2022 |
| Tp. Período | Anual |
| Curso | ADMINISTRAÇÃO (010) |
| Modalidade | Parcialmente a distancia |
| Disciplina | 3115 - ADMINISTRACAO DA PRODUCAO II |
| Turma | ADN |

Carga Horária: 136

C. Horár. EAD: 10

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Administração da Produção e seus aspectos táticos e operacionais projetos; Planejamento e Controle da Produção: Medida do Trabalho, Programação PERT/CPM, gráfico de Gantt e distribuição do trabalho; racionalização industrial: layout, eficiência, cargas, capacidade e balanceamento; incentivos em produção; manutenção industrial e Confiabilidade; gestão de estoques; aspectos ambientais operacionais. Tópicos Contemporâneos em Administração da Produção.

I. Objetivos

Ao final da disciplina se espera que o aluno esteja apto, através da análise dos conceitos da Administração da Produção, instrumentalização e da prática da gerência de operações nas mais diversas situações empresariais: realizar estudos de técnicas e instrumentos de produção, tomar decisões para a busca da racionalização, produtividade e eficiência dos recursos disponíveis, bem como, desenvolver trabalhos que busquem efetivamente a melhoria da qualidade e o exercício da função gerencial.

II. Programa

2.1. ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO E SEUS ASPECTOS TÁTICOS E OPERACIONAIS

2.1.1 Planejamento em Administração da Produção

2.1.2 Estudo de Mercado – viabilidade mercadológica

2.2. PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO. PCP

2.2.1 Conceito, fases e funções.

2.2.2 Medida do Trabalho

2.2.3 Aplicação prática dos tempos de fabricação

2.2.4 Introdução Programada ao PERT/COM

2.2.5 Controle e Eficiência do PCP

2.2.6 Gráfico de Gantt para distribuição do trabalho

2.3. RACIONALIZAÇÃO INDUSTRIAL

2.3.1 Definição, importância e objetivos

2.3.2 Layout industrial

2.3.2.1 Definição/tipos e princípios do layout

2.3.2.2 Métodos de desenvolvimento do layout industrial

2.3.2.3 Uso e aplicação dos métodos

2.3.3 Eficiência industrial

2.3.4 Determinação de produtividade e eficiência no processo de produção

2.3.4.1 Em função dos recursos

2.3.4.2 Produtividade Multifatores – Em função dos custos

2.3.4.3 Em função do tempo

2.3.5 Carga de mão-de-obra

2.3.6 Carga de Máquinas

2.3.7 Capacidade de Produção

2.3.8 Balanceamento de linhas de produção

2.4. INCENTIVOS EM PRODUÇÃO

2.4.1 As dimensões do Desempenho gerencial

2.4.2 Incentivos com base na produtividade

2.4.2 Incentivos coletivos

2.4.3 Incentivos individuais

2.5. MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E CONFIABILIDADE

2.5.1 Conceituação e Tipos de manutenção

2.5.2 Organização dos serviços de manutenção

2.5.3 Manutenção Econômica e a Lei de Kelvin

2.5.4 Confiabilidade

2.5.5 Confiabilidade em série e em paralelo

2.5.6 Determinação da confiabilidade de um sistema.

2.6. GESTÃO DE ESTOQUES

2.6.1 Definições e Objetivos

2.6.2 Estoque máximo, estoque mínimo e Lote de Suprimento.

2.6.3 Giro de Estoques

2.6.4 Lote Econômico de Compra e de fabricação

2.6.5 Aplicações práticas do lote econômico de fabricação

III. Metodologia de Ensino

3.1 Aulas Presenciais

- Aulas expositivas e recursos audiovisuais;
 - Trabalhos individuais e em grupo;
 - Estudos de caso;
 - Listas de exercícios;
 - Atividades no moodle.
-

Ensino a Distância (Conforme Resolução nº 0062/2008-CEPE/UNICENTRO)

I. Conteúdos que serão abordados a distância

- 2.3.1 Definição, importância e objetivos
 - 2.3.2 Layout industrial
 - 2.3.2.1 Definição/tipos e princípios do layout
 - 2.3.2.2 Métodos de desenvolvimento do layout industrial
 - 2.3.2.3 Uso e aplicação dos métodos
-

II. Metodologia de trabalho

- 3.2 Aulas não Presenciais (Ensino Remoto)
 - Vídeos de conteúdo próprio ou compartilhado;
 - Lives ou webaulas como atividades síncronas;
 - Conteúdos (materiais, textos) para acesso on line;
 - Tarefas, questionários, fóruns e atividades no moodle;
 - Aplicação de outras tecnologias e ferramentas digitais.
-

III. Tecnologias utilizadas

Plataforma de web conferência e moodle.

IV. Cronograma de tutoria presencial

Meses de outubro de novembro conforme o andamento do conteúdo.

V. Critérios de avaliação

Desenvolvimento de trabalho prático sob o tema de layout industrial

VI. Cronogramas de avaliação

desenvolvimento e postagem do trabalho até o último dia de aula. Avaliação em até 15 dias.

IV. Formas de Avaliação

- Prova escrita (presencial);
- Prova on line (moodle) presencial e/ou não presencial;
- Atividades avaliativas a distância (presencial e/ou não presencial);
- Atividades em sala, individuais ou em grupo (presencial).

As avaliações avaliativas serão realizadas bimestralmente, compondo todo o assunto abordado no respectivo bimestre. Por ocasião do 3º bimestre, comporá também a nota final, a realização de trabalho que deverá ser realizado em equipe, nas dependências de empresas localizadas na região de abrangência da Universidade. Ao trabalho será atribuída nota máxima equivalente a 1/3 da média total do bimestre. No 4º bimestre poderá, dependendo do estágio em que se encontrar o conteúdo programático, ser realizado duas avaliações sendo que cada uma delas terá valor proporcional à quantidade de conteúdo que vier compô-las.

V. Bibliografia

Básica

- MACLINE, Claude et al. Manual de Administração da Produção. 8ª ed. Rio de Janeiro: FGV, 1987.
- MOREIRA, Daniel A. Introdução à Administração da Produção e Operações. São Paulo, Pioneira, 1998
- SLACK, Nigel et al. Administração da Produção. São Paulo, Atlas, 1997.
- MARTINS, Petrônio G. & LAUGENI, Fernando P. Administração da Produção. São Paulo, Saraiva, 1998.
- MAYER, Raymond R. Administração da Produção. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 1988.
- RUSSOMANO, Victor Henrique. Planejamento e acompanhamento da produção. 3ª ed. São Paulo: Pioneira, 1986.
- TOLEDO JR., Itys.Fides Bueno de. Racionalização industrial. Série. 9ª ed. Mogi das Cruzes SP, Assessoria.Escola.Editora, 1987.
- ZACARELLI, Sérgio Baptista. Programação e controle da produção. 6ª ed. São Paulo: Pioneira, 1982.
- CORRÊA, Henrique L & CORRÊA Carlos A. Administração de Produção e Operações. São Paulo, Atlas, 2004
- STEVENSON, William J. Administração das Operações de Produção; 6ª ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001
- HEIZER, Jay & RENDER, Barry Administração de Operações – Bens e Serviços. Rio de Janeiro, LTC, 1999
-

Complementar

CHIAVENATTO, Idalberto. Iniciação a Administração de Materiais. São Paulo: Makron McGraw.

JUNIOR, Luiz Carlos Silveira. A nova Revolução Industrial. Porto Alegre, Sagra: DC Luzzatto, 1993

MAGALHÃES, Francisco das Chagas. Técnica de elaboração e avaliação de projetos. 1ª ed. São Luiz: UFMA/BNB, 1987.

PALADINI, Edson Pacheco. Controle de qualidade. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 1990.

ROCHA, Luiz Oswaldo Leal da. Organização e Métodos. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 1985.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEADM/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 008

Data: 07/06/2022